

# Mathematical Program with Complementarity Constraints as Nonlinear Program

Helena Sofia Rodrigues, M. Teresa T. Monteiro

October 2004

## Abstract

Los problemas de optimización con restricciones de complementariedad, MPCC, se pueden resolver en su formulación no lineal equivalente (NLP) por solvers NLP (MATLAB, NPSOL e LOQO). En este trabajo se ha seleccionado un conjunto de problemas en AMPL y se hace un análisis del comportamiento de los varios solvers.

**keywords:** MPCC, NLP solver, complementarity constraints.